



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 1 / 5
DATA.....: 11/2019

1. Identificação do produto e da empresa

Nome Químico: SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ
Nome comercial: Cosmolon BD
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2. Identificação de risco

Classificação GHS
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma nenhum (a)

Palavra de advertência ATENÇÃO

Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros Perigos nenhum (a)

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Substância:

Formula Química: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

Nome Químico comum ou genérico:

Sinônimo: Ácido etilenodiaminotetracético, sal disódico, EDTA 2NA

Nº EINECS: 205-358-3

CAS: 6381-92-6



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 2 / 5
DATA.....: 11/2019

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Trocar imediatamente roupas contaminadas. Em todos os casos procurar o médico.

Após Inalação: Em caso de indisposição após a inalação de pó: ar fresco, assistência, médica

Contato com a pele: Lavar com água e sabão durante 20 minutos.

Contato com os olhos: Irrigar com água corrente por no mínimo 20 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar assistência médica.

Após Ingestão: Lavar a boca e beber bastante água, Induzir ao vomito imediatamente sob supervisão médica.

Aviso aos médicos

Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais) nenhum antídoto conhecido.

5. Medidas de combate á incêndios

Meios de extinção de apropriados: Água em spray, espuma, pó químico seco

Meios de extinção de não apropriados: Dióxido de carbono. Risco de explosão do pó.

Equipamentos de proteção especial: Em caso de incêndio utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações Especiais: A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle em caso de vazamento acidental

Medidas de proteção relativa às pessoas: Proteção das vias respiratórias. Proteção dos olhos.

Medidas de proteção do meio ambiente: Nunca verter o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais sem pré-tratamento em estação de tratamento de efluentes.

Processo de limpeza/recolhimento: Recolher com material absorvente e eliminar.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos. Caso ocorra vazamento de uma grande quantidade, aspirar ao produto com sistema vácuo. Evitar a formação de pó.

Armazenamento: Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

Proteção contra incêndio e explosão: Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

8. Limites de exposição e equipamentos de proteção individual



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 3 / 5
DATA.....: 11/2019

Limites de exposição: Não especificado pela legislação brasileira.

OSHA PEL (Permissible limit exposure) – 15 mg/m³ Total de pó. 5 mg/m³ de frações respiráveis

ACGIH Valor Limite de exposição (TLV) – 10 mg/m³.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: Máscara protetora de pó.

Proteção das mãos: Luvas de látex ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção do corpo: Roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: Boa ventilação no local de trabalho. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto. Nos locais de trabalho: ducha e lava olhos.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: pó
Cor: branco
Odor: sem odor.
Temperatura de fusão: Ca. 240 °C (DIN – ISO 3 146)
Perigo de explosão: explosivo em pó
Temperatura de decomposição: 240°C
Limites de inflamabilidade: N.D
Densidade aparente: Ca. 800 – 1100 Kg/m³ DIN ISO 697
Solubilidade em água: (20° C) Ca. 100 g/l
Solubilidade em outros solventes: N.D
Valor ph: (em 10g/ IH₂O, a 23° C) Ca. 4-5
Outras informações: Alta concentração de pó pode tornar o ambiente explosivo.

10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: Proteger da umidade

Incompatibilidade: Agentes oxidantes.

Decomposição térmica: Decomposição possível acima de 150° C

Reações perigosas: Nenhum quando transformado de acordo com as instruções.

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum quando transformado de acordo com as instruções.

16. Indicações Toxicológicas

Toxicidade oral aguda: LD 50 / oral / ratazana: 2000 mg/kg.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ

CÓDIGO.....: FISPQ-328
REVISÃO.....: 09
FOLHA.....: 4 / 5
DATA.....: 11/2019

Sensibilização:

Irritação primária da pele; coelhos / teste BASF: não irritante.

Ação irritante primária das mucosas / olhos do coelho / teste BASF: irritante.

Indicações adicionais: Produto não listado como carcinogênico.

12. Indicações Ecológicas:

O produto é, de acordo com a experiência, dificilmente eliminável em estações de tratamento de águas residuais: provou-se uma degradação biológica potencial.

Comportamento no meio ambiente: A pequena presença do produto em estações de tratamento biológico adaptado não influencia a atividade biológica do iodo ativado.

Efeitos ecotóxicos :

Toxicidade para peixes : LC 50 96h) > 500 mg/l (Leuciscus idus).

Toxicidade para bactérias: 0.09 mg/l, Warburg.

Toxicidade em dáfrias (aguda): EC 50 (24h) > 100 mg/l.

Toxicidade em algas EC 50 (72h): > 100 mg/l

Indicações Ecológicas adicionais:

Valor DQO: 590 mg O₂/g

13. Indicações para a eliminação

Eliminação: Incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Embalagens contaminadas não podem ser reutilizadas. Embalagens devem ser eliminadas.

14. Indicações de transporte

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Indicações Legais

Regulamentos internacionais: N.D

Regulamentos nacionais: N.D

16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha de dados de segurança: Trilon B Pulver, (ET 00543) – BASF AG – 06/07/95.
MSDS NUMBER SF 002 -



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SAL DISSÓDICO DO ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PÓ	CÓDIGO: FISPQ-328 REVISÃO: 09 FOLHA: 5 / 5 DATA: 11/2019
--	---

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Responsável (a)
01/2003	Revisão geral		00	José Eduardo
09/2005	Inclui avisos de riscos		01	José Eduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		02	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		03	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	04	Daniele Rodrigues
04/2014	Revisão do n° do CAS e telefone empresa.	Laudo Fabricante	05	Priscila Moreira
11/2014	Revisão do n° do CAS.	Laudo Fabricante	06	Vinícius Eugenio
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio
11/2016	Altera nome no cabeçalho, de nome comercial para nome químico.		08	Alisson Montanini
11/2019	Correção CAS		09	Alisson Montanini